

SPECTREM 2

Neutraalne silikoon Sg - projektideks

Põhilised eelised

- Väga hea nakkumine enamike ehitusmaterjalidega (ilma kruntimata).
- Kuivab kiiresti.
- Eeldatav "eluiga" üle 30 aasta.
- Talub hästi UV-kiirgust, niiskust, suuri temperatuurikõikumisi, tuulekoormust, happelihma jm. ilmastikuga seotud tegureid.
- Suur temperatuuritaluvus: 54°C - +149°C.
- Täidab vastavate standardite nõudmised:
 - ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 25
 - TT-S-001543A (COM-NBS) Class A
 - TT-S-00230C (COM-NBS) Class A
 - CAN/CGSB-19.13-M87

KIRJELDUS

Spectrem 2 on kõrgtasemeline silikoonmass SG-projektideks. Silikoon talub suuri koormusi ja ilmastikumõjutusi ning tagab tiheda ja ilmastikukindla ehitise.

KASUTAMINE

Spectrem 2 on mõeldud kasutamiseks 2- ja 4-külgses Structural Glazing süsteemides klaaselementide kinnitamiseks/liimimiseks konstruktsiooni külge, samuti elementidevaheliste vuukide tihendamiseks.

PIIRANGUD

SG-projektides tuleb arvestada, et Spectrem 2 ei soovitata kasutada:

- Töötlemata metallpindadel
- Vähese õhuniiskusega kohtades - kuivamisprotsess aeglustub märgatavalt.

VÄRV

Must. Muud värvid eritellimisel.

PAKEND

300 ml padrun (30 tk.kastis)
600 ml sukk (15 tk. kastis)

TEHNILISED ANDMED

KOOSTIS:

Spectrem 2 on ühekomponentne, õhuniiskuse toimel neutraalselt kuivav keskmise modulaarsusega silikoon.

OMADUSED (TÜÜPARVUD):

TÖÖTLEMISAEG (PINNAKILE TEKE)
8 - 20 min (sõltuvalt temperatuurist ja õhuniiskusest)

PINDKUIV (ASTM C679)
Alla 2 tundi (tavaliselt 35 – 45 minutit)

LÕPLIK KUIVAMINE (+23°C, 50% RH)
7 – 14 ööpäeva (6 mm vuuk)

KÕVADUS (SHORE A, ASTM C661)
35 – 40

MURDETUGEVUS (ASTM D412)
1.86 – 2.0 N/mm² (220 - 230 psi)

MURDEVENIMINE (ASTM D412)
225 – 250 %

SEKANTMOODUL, 100% VENIMINE (ASTM C1135)
0.52 - 0.59 N/mm²

KATKEMISTUGEVUS (TEAR STRENGTH, ASTM D624)
6.2 - 7.0 kN/m (35 - 40 pli)

NAKKETUGEVUS (KATKEMINE (PEEL), ASTM C794)
2.8 - 3.9 kN/m (16 - 22 pli) (Al, klaas)

TEMPERatuurITALUVUS
-54°C - +149°C

KASUTUSJUHISED

PINNA ETTEVALMISTAMINE

- Pinnad peavad olema puhtad, kuivad, tolmu- ja rasvavabad. Pindadel ei tohi olla nakkumist takistavaid aineid.
- Metallist, klaasist ja muudest mittepoorsetest materjalidest pinnad tuleb eelnevalt hoolikalt puhastada metüületüülketooni (MEK) või isopropüülalkoholiga niisutatud lapi abil ja koheselt (enne lahusti kuivamist) teise puhta ja kuiva lapiga üle pühkida. Pinnad puhastatakse vahetult enne klaasimist, et nad ei jõuaks uuesti määruda.

KRUNTIMINE

Spectrem 2 ei vaja tavaliselt kruntimist. Spetsiifiliste omadustega viimistlus- või kattematerjalide kasutamise korral tuleb kruntimise vajadus määratleda laboratoorse katsetuse põhjal.

TÖÖDE TEOSTAMINE

- Silikoon kantakse pindadele selleks ettenähtud püstoliga temperatuuril +5°C - +40°C.

- Materjali tuleb töödelda võimalikult kiiresti, et tagada täiuslik nakkumine. NB! Seebivett ei tohi kasutada!

KULU

Teoreetiline kulu (jm / 300 ml padrun)
SÜGAVUS 6mm 10mm 15mm 20mm
LAIUS
6 mm (min) 8.3 5.0 3.3 2.5
9 mm 5.5 3.3 2.2 1.6

NB! SG liimivuugis (tensile bread) peavad nakkepindade vaheline sügavus (surface contact depth) ja laius (face clearance) olema minimaalselt 6 mm.

PUHASTAMINE

Üleliigne mass ja tööriistad puhastatakse koheselt MEK'i või isopropanooliga. Kui vanud hermeetik on eemaldatav ainult mehaaniliselt.

TERVISHOIU- ja OHUTUSNÕUDED

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

SÄILITAMINE

Kuivades tingimustes temperatuuril +5°C - +25°C.

SÄILITUSAEG

12 kuud avamata originaalpakendis.



TREMCO